



Measuring system cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

For extremely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

**Reference:** 49329071

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.com)



Libre de halógenos  
 Sí



Temp. ambiente de utilización  
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -40 ... 80 °C



No propagación de la llama  
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites  
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

**CHARACTERISTICS****Características de construcción**

Construction type	(6x2x0,25)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with tinned copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Insulation colour	See Tab
Cubierta interior	TPE compound, optimized for drag chain use
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Si

**Características dimensionales**

Contenido de cobre	60 kg/km
Peso aproximado	124 kg/km
Diámetro exterior	10,1 mm

**Características eléctricas**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	30 V
Test voltage	300 V

**Características mecánicas**

Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

**Características de uso**

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404